2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

Lewandowski Maxime Note: 16/20 (score total : 16/20)



+254/1/45+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
LEWANDOWSKI	□0 □1 👺2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
Maxime	1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	t: les 1 entêtes sont +254/1/xx+···+254/1/xx+.	
alors	□ {ε} ۗ Ø □ L □ ε	2/2
$\Box L = \{\varepsilon\} \qquad \qquad L = \Sigma^* \qquad \Box L = \emptyset$ Q.3 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre :	Q.8 Que vaut $Suff(\{ab,c\})$:	
🌠 faux 🔲 vrai	$\square \ \emptyset \ \square \ \{b,\varepsilon\} \ \blacksquare \ \{ab,b,c,\varepsilon\}$	2/2
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:		_,_
$\square L_1 = L_2 \qquad \Longrightarrow \qquad L_1 \supseteq L_2 \qquad \qquad \square L_1 \not \supseteq L_2$	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$.	
$\Box L_1 \subseteq L_2$ Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:		0/2
$ \begin{array}{ccccc} \square & L_1 \supseteq L_2 & \qquad \square & L_1 \not\subseteq L_2 & \qquad \square & L_1 \not\sqsubseteq L_2 \\ \boxtimes & L_1 = L_2 & \qquad \square & L_1 \not\sqsubseteq L_2 \end{array} $	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{\varepsilon, a, b\}$?	$\Box L \neq Pref(L)$	2/2
$\Box \{aa, ab, ba, bb\}$ $\Box \{aa, ab, bb\}$	\square $L \nsubseteq Pref(L)$	
$\{\varepsilon, a, b, aa, ab, ba, bb\}$	$\Box L \subseteq Pref(L)$	

Fin de l'épreuve.